OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

HYGHSPIN ENGINEERED

Kaksoisruuvipumppu

HYGHSPIN ENGINEERED
HYGHSPIN engineered



- Virtaus 100 l/h till 350 m³/h
- Max. paine 50 bar
- Hellävarainen, aksiaalisuuntainen tuotteen käsittely
- Laajat kierrosluku- ja viskositeettialueet
- 3A ja EHEDG hyväksytty

TUOTEKUVAUS

HYGHSPIN Engineered on suunniteltu tuottamaan painetta jopa 50 baariin asti ja virtausta jopa 350m³ / h. Tällä huoltoystävällisellä ruuvipumpulla on erittäin hyvä imukyky ja se käsittelee huolellisesti nestemäisiä tuotteita, joiden viskositeetti on jopa 1 000 000 cSt.
Esimerkkejä joustavista ratkaisuista:
Asiakaskohtaiset ratkaisut toiveidesi mukaan
erikoismitat pumpun liitännöissä, lämmitys tuloaukossa, poistoaukossa ja pumpun pesässä.
Parannettu korroosionkestävyys
vaihtoehdot erikoisteräksissä, kuten DUPLEX 1.4462, 1.4539 tai Hastelloy
Parannettu kulutuskestävyys
ratkaisuina erityisiä kovetusmenetelmiä ja pinnoitteita
Täytä pumppuyksikkö haluamallasi tavalla
liikkuvat yksiköt pumpun ohjauksella, säiliöillä ja mittauslaitteilla.

Pumpun suuri joustavuus nopeudessa mahdollistaa saman pumpun käytön CIP-pumppuna. Tällä tavoin voit vähentää investointikustannuksia CIP-järjestelmien ympärillä, kun esim. mitään ohituslinjastoa, jossa on putket, venttiilit ja ohjausjärjestelmät, ei tarvitse asentaa.
Kaksoisruuvipumpulla on selkeitä etuja muihin pumppausperiaatteisiin, kuten keskipako-, lohkoroottori- ja hammaspyöräpumppuihin, varsinkin kun on kyse joustavuudesta, hygieniasta ja sykkeettömästä virtauksesta.
HYGHSPIN Engineered mallia on saatavana 70, 90 ja 125 kokoisina.

Tyypilliset käyttökohteet:

- Ruokatuotanto
  - Esim. meijerit, suklaa ja makeiset, ketsuppi ja kastikkeet, vauvanruoka, jauhelihat, makkaramassa, jäätelö, taikina, hillo
- Juomateollisuus
  - Esim. panimot, mallas, mehut, siirapit ja tiivisteet
- Lääketeollisuus
  - Esim. WFI (Water-for-injection)
- Kosmetiikkateollisuus
  - Esim. rasvat, voiteet, saippuat, ihonhoitotuotteet
- Kemikaaliteollisuus
  - Esim. liimat, liuottimet, maalit, lakat, alkoholit

Sekä monet muut teollisuuden alat joissa siirretään erilaisia nesteitä vaihtuvilla viskositeeteillä.

Kapasiteetti:	100 l/h - 350 m³/h
Paine-alue:	50 bar:iin saakka, riippuen pumpun koosta ja rakenteesta
Imunostokorkeus:	NPSHr 0,5 m saakka
Viskositeetti:	1 000 000 cSt saakka
Käyttölämpötila-alue, tuote:	-10...+130 °C (korkeammat lämpötilat pyynnöstä)
Käyttölämpötila, tiskaus	...+140 °C saakka

Käyttölämpötila, sterilointi	...+145 °C saakka
Materiaali: (tuotteen kanssa kosketuksissa oleva)	1.4404 (AISI 316L) 3.1 sertifikaatti (muita materiaaleja eri pyynnöstä)
Elastomeerit:	HNBR - FDA elintarvikelaatu (standardi) EPDM - FDA elintarvikelaatu FKM Viton - FDA elintarvikelaatu FFKM Kalrez - FDA elintarvikelaatu
Tiiviste vaihtoehdot:	SiC/SiC yksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC yksinkertainen mekaaninen tiiviste SiC/SiC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste TC/TC kaksinkertainen mekaaninen tiiviste huulitiiviste, kaksinkertainen huulitiiviste
Sertifikaatit:	EHEDG, 3A, ATEX

;

TEKNISET TIEDOT

Elastomeeri materiaali	HNBR (nitriilikumi)
Max. käyttölämpötila	180 °C
Max. paine	50 bar
Max. partikkelin koko	45 mm
Max. virtaus	350 m³/h
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Pumpun materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ruuvin materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Tiivisteen materiaali	SiC/SiC